

диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

мак, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рихмаев (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

шийся тем, что надежность и упругость путем склеивания снабжен укреплённым клепками, рифлёной канавкой и подпружинен отис

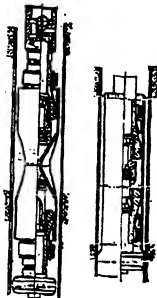
(11) 976019 (21) 3288642/21-03  
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 49/10;  
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и бурным рас-

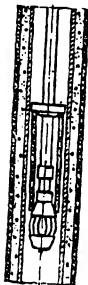
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ  
ПЛАСТИКА ИЗ ГОФРИРОВАННОГО  
ПАТРУБКА, заключающийся в колотуш  
обсадных труб и зафиксированного меж  
ду упором и инструментом, а именно  
ввод инструмента в патрубок в  
сложном состоянии с последующим  
его расширением в протяжкой и контр  
положением патрубка в обсадной  
колонне, отличающийся тем, что,  
с целью упрощения и ускорения процес  
са контроля, протяжку инструмента  
осуществляют на части патрубка, прова  
тат контроль его положения в обсадной  
колонне путем перевода упора инстру  
мента до контакта с перасширенным  
концом патрубка, после чего инструмент  
протягивают через перасширенный учас  
ток до конца патрубка.

(54) (57) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ**, включающее профильный перемещаемый в кондах которого установлены верхний и нижний рабочие узлы и конусов с уплотнительными и фиксирующими наплавками образующих с перемещением гидравлическую камеру, захватную и лопастную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего рабочего узла, а другая — с конусом нижнего рабочего узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватный и лопастной головки имеют опорные пластины для взаимодействия с профильной частью перемещателя.

(11) 978022 (21)  
 (22) 08.09.90 З (31)  
 (53) 622.248.13  
 Р. Г. Амброз  
 П. (47) СКВАЖ  
 КА, содержащая  
 залов, установле-  
 с использованием  
 перемещения, а т-  
 что, с целью упро-  
 готовления и рас-  
 прижжения, был  
 спирально, устано-  
 между спиральны-  
 ми поверхностями  
 или металлически  
 стий концы закре-  
 жениями описан-  
 ными в внутрен-  
 ниях имеют пере-  
 ружиями поверно-



(11) 976023 (21) 33  
(22) 20.06.81 3(51)  
(53) 022.245.7 (72)  
(71) Всесоюзный ин-  
женерно-исследовательский  
(54) (57) УСТРОЙ-  
СТВО КАБЕЛЯ В



(11) 976021 (21) 3283385/22-03  
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Мыксутов,  
Б. Е. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А.  
Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хад-  
ми

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, состоящий из гидравлического якоря, цилиндра с поршнем, жестко закрепленным на шоме корпуса, имеющим радиальный канал, соединяющий соединяющий внутреннюю полость корпуса с цилиндром.

(11) 976014 (21) 3:  
(22) 06.95.81 3(51)  
(53) 822.245.42 (72)

11) 276020 (21) 3296025/23-113  
12) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10  
13) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,  
В. Мелниг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х.  
Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

### AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*

*Abstract 976020*

*Patent 1686124A1*

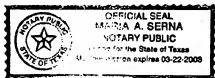
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX